

ବାଳଶିକ୍ଷା

(ବସୁପାଠବିଷୟକ ପ୍ରଥମ ଭାଗ)

ପାରିଜାତିମୁକ୍ତି ତାଲୁକା ସ୍କୁଲ ପ୍ରମୁଦର ମୁଦ୍ରଣାଳୟରେ

ଶ୍ରୀ ସମ୍ବନ୍ଧନିଧିଦ୍ୱାରା ବର୍ମାବ ଦ୍ୱାରା

ବିକ୍ରୟ ।

ପାରିଜାତିମୁକ୍ତି ଗଜପତି ପ୍ରେସରେ

ପ୍ରଥମବାର

ମୁଦ୍ରିତ ।

1906

ମୂଲ୍ୟ ଦିନିଅଣା

ଭୂମିକା

ପ୍ରାଥମିକ ଚିନ୍ତାଲବ୍ଧ ଗମ୍ଭୀର ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ଉପଯୋଗୀର୍ଥେ
ଏହିପରି କୌଣସି ପ୍ରକାର ପୁସ୍ତକ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ଏହି ପୁସ୍ତକ
ଖଣ୍ଡିକ ଲେଖିବାକୁ ତାହା ହେଲା । ଏଥିରେ କେବଳ ବସ୍ତୁ-
ପାଠର ବସ୍ତୁ ବୁଝାଇ ଦିଆଯାଇଅଛି । ଶାସ୍ତ୍ର ଅନ୍ୟ ଖଣ୍ଡିଏ
ପୁସ୍ତକ ପ୍ରକାଶ କରି ବସ୍ତୁପାଠ ଗମ୍ଭୀରରେ ଅତି କେତେ ବସ୍ତୁ
ଓ କଣ୍ଠରାଶିର ବସ୍ତୁ ବୁଝାଇବାକୁ ପଡ଼ିବ ।

ଏହି ପୁସ୍ତକ ପ୍ରବନ୍ଧନରେ ପାଠକାଞ୍ଜିମୁଣ୍ଡି ନଗରର
ମୁନିମିତ୍ତ ଚେନ୍ଦ୍ରନାଥ ଓ ଉତ୍କଳର ପ୍ରାଧିକାରୀ ପାଣିଦ୍ୟ
ସେବକ ଶ୍ରୀ ଶାମସୁନ୍ଦର ରାଜଗୁରୁ ବ ଏ ମହାଶୟ ମନ
ରୁଚିକ ଦେଖିଦେଇ କେଶବ ଧନ୍ୟବାଦର ମାତ୍ର ହୋଇଅଛି
ଏହିମନ୍ତ୍ର ଚାହାନ୍ତି ଅନ୍ତରର ପଦ୍ମ ଧନ୍ୟବାଦ !
କରେ ।

ପାଠକାଞ୍ଜିମୁଣ୍ଡି }
୧-୨-୨୭ }

ଶ୍ରୀ ଦୟାକରଦାସମାନ ।

ବାଳଶିକ୍ଷା ।



ଅମ୍ଭମାନଙ୍କ ଦେଶର ଗୀତି ଓ ନାତି ଦେଖି ବର୍ତ୍ତମାନ ଜାତନକ୍ରର ସାହେବ ବାହାଦୁର ଯେଉଁ ନିୟମସବୁର ବ୍ୟବହାର ହୋଇ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ପୁରନା କରଅଛନ୍ତି ତଦନୁସାରେ ଶିକ୍ଷା ଦେବାକୁ ଓଡ଼ିଆ ବିଦ୍ଵାଗର ଗ୍ରାମ୍ୟ ପାଠଶାଳାର ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ଉପଯୋଗାର୍ଥେ ଏହି ନିମ୍ନରେ କେତେକ ବିଷୟ ଉଲ୍ଲେଖ କରୁଅଛୁ । ଯେଉଁ ଶିକ୍ଷକମାନେ ଏହି ବିଷୟଗୁଡ଼ିକ ଅବଗତ କରି କାର୍ଯ୍ୟ କରିବେ, ଭରସା କରାଯାଇପାରେ ଯେ ସେମାନେ ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ଶିକ୍ଷକ ରୂପେ ପରିଗଣିତ ହୋଇ ପାରିବେ । କେବଳ ଖୁଆ ପଢ଼ିଲା ପରି ପଢ଼ି ଗଲେ କୌଣସି ପ୍ରକାର ଲାଭ ନାହିଁ । ଯେଉଁ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକ ଶିକ୍ଷା ଦିଆଯିବ ତାହା ବାଳକମାନଙ୍କ ମନରେ ଦାଗ ପଡ଼ିଲାପରି ରହିବା ଉଚିତ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଜାତରେକ୍ତରସାହେବଙ୍କ ମତ ଏହିପରି ବାଳକମାନେ ଗୁଣଶାଳାରେ ଯାହା ଶିଖିବେ ବାହାରକୁ ଅଧିକାରୀ ତାହା ଉପଯୋଗ କରିବାକୁ ସମର୍ଥ ହେବେ ଓ ପାଠ ପଢ଼ିଲାକ୍ଷଣି ଯେଉଁ ଗ୍ରାମରେ ରହିବେ ସେହିଗ୍ରାମର ଗମସ୍ଥ କାର୍ଯ୍ୟସ୍ବଗୁରୁରୂପେ ତୁଳାଇବାକୁ ସକ୍ଷମ ହେବେ । ଜାତରେକ୍ତରଙ୍କ ସାଧୁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟାନୁସାରେ ବାଳକମାନେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ମାତ୍ରାରେ ସକ୍ଷମ ହୋଇ ସାମାଜିକ କାର୍ଯ୍ୟ ନିବାହ କରିପାରିବେ; ସେମାନେ ନିଜର ରୂମିର ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ଶ୍ରେଣୀ, ରୂମି-ମାପ (Survey) ଭିତ୍ୟାଦି ବିଷୟ ଶିକ୍ଷା କରିପାରିବେ ।

କୌଣସି ବୃକ୍ଷ ବା ଅବଶ୍ୟକୀୟ ବସ୍ତୁର ଚିତ୍ର ଲେଖିପାରିବେ । ଏପରି
 ଛାତ୍ରରେ ଶିକ୍ଷା ଦିଆଯିବ ଯେ ବାଳକମାନେ ନିଜେ, ନାନାପ୍ରକାର
 ନୂତନ ବସ୍ତୁ ଉଦାହରଣ କରି ପାରିବେ । ଏଥିନିମନ୍ତେ ପ୍ରଥମରୁ
 ବସ୍ତୁପାଠ ଉପସରୁପେ ଶିକ୍ଷା ଦିଆଯିବ । ଏଥିଦ୍ୱାରା ସେମାନଙ୍କ
 ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ-ଶକ୍ତି ପରିମାର୍ଜିତ ହେବା ବସ୍ତୁଗୁଡ଼େ ବନ୍ଦୋବସ୍ତୁ କରାଯିବ ।
 ଏହାର ସଙ୍ଗେ, ବର୍ଣ୍ଣରଚାର୍ଥନୁମୟ ଶିକ୍ଷାଦିଆଯିବ । ଏହି ଦୁଇ ନିୟ-
 ମରଶିକ୍ଷା କେତେ ଅଧମ ଶିକ୍ଷକ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ପାରିନ୍ତି; କେବଳ ମନ
 ଓ ଅଧ୍ୟବସାୟ ଅବଶ୍ୟକ । ଏହାର ଉନ୍ନତିର ପରିମାଣ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ
 ନିମର୍ଥ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ । ସ୍ଥଳବଶେଷକୁ ଦେଖି ଓ ବାଳକର
 ବୟସ ଓ ଜ୍ଞାନପ୍ରତି ଲକ୍ଷ ରଖି ଶିକ୍ଷକମାନେ ବସ୍ତୁ ବୁଝାଇବାର
 ଉଚିତ । ବର୍ଣ୍ଣରକ୍ଷର, ବୃକ୍ଷବସ୍ତୁ ବୋଧ କରାଇବାକୁଥୁ । ତେବେ
 ପେଡ଼ି ଶେଖାର ବାଳକମାନେ ଅଧିକ ବସ୍ତୁ ବୁଝିପାରିବାକୁ ଗନ୍ଧମ
 ବବେଚନାହେବେ ସେହି ଶେଖାର ବାଳକମାନଙ୍କୁ “ବୃକ୍ଷର ଶରୀର
 ମୁହଁନାଲରେ ନିର୍ମିତ” ଇତ୍ୟାଦି ବସ୍ତୁ ବୋଧ କରାଯାଇପାରିବ ।
 ପୁନଶ୍ଚ ଖଣ୍ଡେ ଶୁଖିଲା କାଠ ନେଇ ପ୍ରଥମରୁ ତାହା ଡୋଲକର
 ଯେଥରେ ଅଳ୍ପ ଜଳ ଗେଚନକର । ଏବେ ଏହି ଓହା କାଠ ଖଣ୍ଡକୁ
 ଭୁଲିଲେ ଅଧିକ ଭାରି ଦେଖାଯିବ । “ପ୍ରଥମ ଓ ଦ୍ୱିତୀୟ ଡୋଲ
 ମଧ୍ୟରେ ବେଦର କାରଣକି ?” ଏପରି ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ କରା ଯାଇପାରେ,
 ତନ୍ତ୍ର ବାଳକର ଜ୍ଞାନ ଓ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ପ୍ରବୋଧନ ଶକ୍ତି ଉପରେ ଏହି
 ପାଠର ଉନ୍ନତି ନିର୍ଭର କରିଥାଏ । ବର୍ଣ୍ଣରଚାର୍ଥନୁ ଅର୍ଥାତ୍ ବାଳକ
 ମାନଙ୍କ ଖେଳ । ଖେଳା କ୍ରମରେ ବା (କଥାଛଲେନ ବାଳାନ୍ତୀ
 ନାତି ପ୍ରଦୀପ କଥାଦେ) କଥା-ଛଲରେ ବାଳକମାନଙ୍କୁ ଲେଖା,
 ପଢ଼ା ଓ ନାନାବସ୍ତୁଙ୍କ ନାତି ବୋଧ କରାଯାଇପାରେ । ଏହି

ଖୋଲାଦ୍ୱାରା ବାଲକମାନଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟି-ଶୃଙ୍ଖଳ, ମନୋଲୁଗ୍ନ, କଥୋପ-
କଥନ ଶକ୍ତି, ମୂରଖ-ଶକ୍ତି ଓ ଦ୍ରବ୍ୟରୂପ ଇତ୍ୟାଦି ବୁଝିପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ।
ଏହି ଶିକ୍ଷା ଫ୍ରେବେଲ ନାମକ ଜଣେ ମହାପଣ୍ଡିତଙ୍କ ଦ୍ୱାରା
ଆବିଷ୍କୃତ ହୋଇଥିଲା । ସେ ବାଲକର ଖୋଲାମନେ “ବାଟୁଲ”
ନିରୂପଣ କରିଥିଲେ; କାରଣକି ବାଟୁଲ ସହଜରେ ଗଡ଼ିବ ଓ କୋଣ
କଥିବାରୁ ଆସାଦ କରିବ ନାହିଁ । କିନ୍ତୁ ରଙ୍ଗ ଓ ଓଜନର
ବାଟୁଲଦ୍ୱାରା ବାଲକମାନଙ୍କୁ ବର୍ଣ୍ଣ, ଓଜନ ଓ ଗଣନ ଶିକ୍ଷା ଦିଆ
ଯାଇ ପାରିବ । ବାଲକମାନେ ଅନୁକରଣଶୀଳ; ଅତଏବ ଏମାନଙ୍କ
ଦ୍ୱାରା ସାଧାରଣ ବ୍ୟବହାର୍ଯ୍ୟ ବସ୍ତୁସବୁ ମାଟିରେ ତିଆରି କରାଇବା
ହିତଜନ । ଏହିପରି ତିଆରି କରି ଜାଣିଲେ, କେଉଁ ସଦାର୍ଥ
କେତେ ଶୁଭ କରାଯାଇପାରେ, ସେଥିରେ କେତେ ସରଳ ଗେଣୀ,
କେତେ ବକ୍ର ଗେଣୀ, କେତେ ଉପରିଭାଗ, ପଦାର୍ଥ ସବୁର ତିଆରି
କରିବା ଗୀତି, ଆକାର ଓ ପରିମାଣ ଉତ୍ତମରୂପେ ବୁଝାଇବାକୁ
ହୋଇ ପାରିବ । ବସ୍ତୁପାଠ ଓ ବର୍ଣ୍ଣରଗର୍ଭର ଶିକ୍ଷା ଦେବା ବସ୍ତୁରେ
ଶିକ୍ଷା ବହୁଗର ନିୟମାବଳ ଅନୁସାରେ ଯେଉଁ ଶ୍ରେଣୀକୁ ଯେଉଁ
ପ୍ରକାର ପାଠ ଆବଶ୍ୟକ ସେଥିରୁ କେତେକ ଉଦାହରଣ ନିମ୍ନରେ
ଦିଆଯାଉଅଛି । ଶିକ୍ଷକମାନେ ପାଠ ସବୁ ଏହି ଆଦର୍ଶରେ ତିଆରି
କରିବେ ।

ପ୍ରଥମଶ୍ରେଣୀ—ବସ୍ତୁପାଠ ।

ଶିଶୁ ଶ୍ରେଣୀ—“କାଚଖଣ୍ଡ” ।

ଏହି ବସ୍ତୁ ବସ୍ତୁରେ ଶିକ୍ଷା ଦେବା ପୂର୍ବରୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଉପକରଣ
ଅର୍ଥାତ୍ (୧) କଳାପତା, (୨) ସାମାନ୍ତର, (୩) ପୋଛକନା, (୪)
ବାଜି, (୫) ବସ୍ତ୍ର ବର୍ଣ୍ଣର କାଚଖଣ୍ଡ, (୬) ପଟାଖଣ୍ଡ, ଦର୍ପଣ,

ବୋତଲ ଇତ୍ୟାଦି ପ୍ରସ୍ତୁତ ଥିବା ଅବଶ୍ୟକ ।

ଏହି ଶ୍ରେଣୀରେ ବସ୍ତୁର "ନାମ, ଅକାର, ବର୍ଣ୍ଣ, ପରିମାଣ, ପ୍ରୟୋଜନ ଓ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣଦ୍ୱାରା ଜାଣି ପାରିବା ବିଶେଷତା ରୁଣ-ପଦ୍" ଶିକ୍ଷାଦିଅର୍ଯ୍ୟବା ଅବଶ୍ୟକ ।

ପାଠର ବିଷୟ ।

ନାମ—କାତ ଶ୍ରେଣୀ ଦେଖାଇ ଏଥିର ନାମ ବାଲକ ମାନଙ୍କ ଠାରୁ ବାହାର କର; ଚନ୍ଦ୍ରି ନ ପାରିଲେ ବୁଝାଇ କହ ।

ଅକାର—ଏଥିର ନିଶ୍ଚିତ ଅକାର ନାହିଁ; ଚତୁଷ୍ଟୋଣ ବା ଚକ୍ରା ଯେଉଁଠି ପରି ହୋଇଥିବ ତାହା ବୁଝାଇ ଦିଅ । ଚତୁଷ୍ଟୋଣ କେତେକ ବସ୍ତୁର ନାମ ବା ଚକ୍ରା ବସ୍ତୁର ନାମ କୁହାଅ । ଏହି ବୋଧନାଦ୍ୱାରା ବାଲକମାନେ ଏହି ଦୁଇ ଅକାର ଭଲରୂପେ ହୃଦୟଙ୍ଗମ କରି ପାରିବେ ବୋଧେ କର ।

ବର୍ଣ୍ଣ—ପ୍ରଥମେ ବାଲକମାନେ ପିନ୍ଧିଥିବା ଲୁଗାର ବର୍ଣ୍ଣ ପରିଚିତ କରି ପରେ କାତଶ୍ରେଣୀର ବର୍ଣ୍ଣ ବୁଝାଅ । ବାଲକମାନଙ୍କ ପିନ୍ଧିବା ଲୁଗା ଯେଉଁଠି ପରି ବଦଳି ବର୍ଣ୍ଣର ହୋଇଥାଏ, କାତଶ୍ରେଣୀ ମଧ୍ୟ ସେପରି ନାନା ବର୍ଣ୍ଣର ହୋଇଥାଏ ।

ପରିମାଣ—କାତଶ୍ରେଣୀକୁ ମାପି କେତେ ଅଙ୍ଗୁଳ ଲମ୍ବ, କେତେ ଓସାର ଓ କେତେ ଉଚ୍ଚ ଏହା ବୁଝାଅ । ଏହି ବିଷୟ ବୋଧ କଲା ସମୟରେ ଅଙ୍ଗୁଳ ବୋଲନ୍ତେ କଣ ? ଫୁଟ ଓ ଗଜ ବୋଲନ୍ତେ କେତେ ଲମ୍ବ ? ଏହାମଧ୍ୟ ବୁଝାଇବାକୁ ହେବ ।

ପ୍ରୟୋଜନ—(୧) କାତଶ୍ରେଣୀ ଦର୍ପଣଦ୍ୱୟ; (୨) କବାଟରେ ଲାଗେ (୩) ବୋତଲ ଚାୟାରଦ୍ୱୟ; (୪) ଅଣ୍ଟିର ଚପମାଦ୍ୱୟ; (୫) ଅଳ-କାରିରେ ପଥର ବଦଳରେ ବସେ (୬) କାତରେ ମାଲ ହୁଏ;

(୫) ନାଳାପ୍ରକାର ଖେଳବାନପାର୍ଥ ପ୍ରସ୍ତୁତହୁଏ ।

ବିଶେଷ ଗୁଣ—କାଚ ହାତକୁ ଘୁରା ଲାଗେ; ଚକଟଲାଗେ; ଦାତା ହୋଇଥିଲେ ହାତ କାଟିଦେଇଥାଏ; ପଡ଼ିଗଲେ ଭାଙ୍ଗିଯାଏ (ଏହା କାଚ ପକାଇ ଲାଙ୍ଗିଯିବାର ଦେଖାଇବା ଅବସ୍ଥା); ଅଖି ଆଗରେ ରଖିଲେ ଅନ୍ୟ ପାଖର ପଦାର୍ଥ ସବୁ ଦିଶେ ।

ଭୂଲନା—କାଚ ଖଣ୍ଡ ଅନ୍ୟ କାଠଖଣ୍ଡ ପଡ଼ିତ ଧୂଳନା କରାଇ ମେଥିର ଗୁଣାତିଶୟ ମଧ୍ୟ ବୁଝାଇବା ଉଚିତ; ଯଥା:—କାଚ-କବାଟ-ଦରଜିରୁ ବାହାରର ପଦାର୍ଥ ଦିଶେ—(ଉଦାହରଣ ଦେଇ ବୁଝାଅ) କାଠ-କବାଟ-ଦରଜିରୁ ବାହାରର ପଦାର୍ଥ ଦିଶେନାହିଁ (ଉଦାହରଣ ଦେଇ ବୁଝାଅ) । କାଚ ଖଣ୍ଡ ଉପରେ ଅଳ୍ପ ପାଣି ପକାଇଲେ ଖସିପଡ଼େ (କାଚରେ କ୍ଷୁଦ୍ର ରକ୍ତ ନାହିଁ ବୋଲି); କାଠଉପରେ ଅଳ୍ପ ପାଣି ପକାଇଲେ ଚିଲିଯାଏ—(କ୍ଷୁଦ୍ର ରକ୍ତ ଅଛି ବୋଲି) ବୁଝାଅ ।

ଶିଶୁ ଶ୍ରେଣୀ ପକ୍ଷରେ ଏତିକି ଶିକ୍ଷା ଯଥେଷ୍ଟ ହୋଇପାରେ । ମାତ୍ର ପ୍ରଥମ ଓ ୨ୟ ଶ୍ରେଣୀରେ ଏଥିରୁ ଅଧିକ କିଛି ବୁଝାଇବାକୁ ହେବ ଯଥା:—କାଚରେ ଛୁଇଁରଦାଗ ପଡ଼େ ନାହିଁ, କାଚ ଖଣ୍ଡେ ନେଇ ଅଖି ଆଗରେ ରଖିଲେ ଆଗରେ ଥିବା ପଦାର୍ଥ ସବୁ ଦିଶେ; ମାତ୍ର ମୁଖ ଦିଶେ ନାହିଁ । ଏହା ବାଲକମାନଙ୍କୁ ବୁଝାଇବ କି ଖଣ୍ଡେ ଦର୍ପଣ ନେଇ ଅଖି ଆଗରେ ରଖ । ଏବେ ପିଲାମାନେ ମୁଖ ଦେଖିପାରିବେ, ତେବେ ବୁଝାଇବାକୁ ହେବଯେ, ଦର୍ପଣ ପିଠିରେ ପାଚା ଘଷାହୋଇ ଥିବାରୁ ମୁଖ ଦିଶିଲା । କାଚଖଣ୍ଡ ଖରାରେ ରଖିଲେ ତହିଁରେ ପଡ଼ିବା ବିରଣ ସବୁ ଉପରକୁ ଡେଇଁକରି ଧଳାଇଲାପରି ଦିଶେ । ଏଦିପରି ଚକଟ ଓ ଗୁଳ୍ମ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ଦୂର୍ବ୍ବ, କେଶ ପଡ଼ିଲେ ତାହା ଡେଇଁ ଉଠେ । ଯେଉଁ ଘରେ ତୁଳ ଲିପା ହୋଇଥାଏ ତହିଁରେ

ଖରାବ ଅଧିକ ବାଧା ହୁଏ ନାହିଁ । ଏବେ ଖଣି ଏ ଚିନିପାଟିଆକାତ ନିଅ, ମୁହଁବରଣକୁ ଏଥିଦ୍ୱାରା ପରୀକ୍ଷା କର । ଭଲ, ଗାତ ପ୍ରକାର ଖିଙ୍କା ଥିବାର ଦେଖାଯିବ । କାତ ଅଗ୍ନିରେ ତରଳେ ଓ ଏଥିରୁ ସ୍ୱନାରୁ ବାହାରିଲାପରି ତାର ବାହାରେ । କାତ ପାତ୍ରରେ ଖାଇବା ଦ୍ରବ୍ୟ ଗଣିବାକୁ ଧଡ଼ଜ; କାତରେ ବାୟୁ ରେଦ କରି ପାରେନାହିଁ । କୌଣସି କାତ କବାଟ ଥିବା ଘରଭିତରୁ ଜଣେ ଲୋକ ରଜି କଲେ ବାହାରକୁ ଶୁଭବନାହିଁ; ଯେ ପାଖରୁ ମାତ୍ର ପାଟି ମେଲା କରିଥିବାର ଦିଶିବ । ବାୟୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ନିକରବାହେତୁରୁ କାତ ପାତ୍ରରେ ତରଳାର ରଖି ତହିଁରେ କାତ ଘୋଜଣି ଦେଲେ ଅନେକଦିନ ରହେ । ମାତ୍ର ଅନ୍ୟ ଘୋଜଣି ଦେଲେ ବହୁତ ଦିନ ରହେନାହିଁ ।

କଂସାଗିନା ।

(ଶିଶୋପକରଣ ଧରୁ ଥିବାର ଅବଶ୍ୟକ)

ନାମ—କଂସାଗିନା ଦେଖାଇ ଏଥିର ନାମ ବୁଝାଅ । ପିତଳରେ, ମାଟିରେ ଓ କାତରେ ଗିନା ପ୍ରସ୍ତୁତହୁଏ ବୋଲି ବୁଝାଅ ।

ଅକାର—ଏହା ଗୁରୁକୋଣିଆ ନୁହେଁ ବା ଗୋଟାଳିଆ ନୁହେଁ; ଏହାର ଉପର ଭାଗ ଚକା, ମଧ୍ୟ ଗୋଟାଳିଆ, ସ୍ତାନେ, ଗଜପତ୍ର ହୋଇଥାଏ । (ଶିକ୍ଷକ ବୁଝାଇବା ଗିନାକୁ ଲକ୍ଷକର ନିଜେ, ଏଥିର ସାରାଂଶ ବୁଝାଇବେ)

ବର୍ଣ୍ଣ—ଗୁଳ୍ମ, ଘରୁବେଲେ ଗୁଳ୍ମ; କାତପରି ବହୁଧ ବର୍ଣ୍ଣର କଂସା ନାହିଁ ।

ପରିମାଣ—(ଉଚ୍ଚ, ବେତ ମାପି ବୁଝାଇବାକୁ ହେବ) ଉପର ଭାଗର ବେତ ମାପି ତାହାର ଚିନିଭାଗରୁ ଏକଭାଗ ନେଲେ ତାହା

ଗିନାନ ମଧ୍ୟ-ରୋଗୀର ପ୍ରାୟ ମୈମୁକା ବୋଲି ବୁଝାଇବାକୁ ହେବ । ପୂର୍ବ ପାଠରେ ବୁଝାଇଲାପରି ଅଙ୍ଗୁଳ, ପିନ୍ଧୁ, ଟାଙ୍ଗି, ହାତ ଇତ୍ୟାଦି ମାନ ସବୁ ବୁଝାଇବାକୁ ହେବ । ଏବେ ବୋର୍ଡରେ ଏକ ବୃକ୍ଷ ଅଙ୍କନ କରି ସେଥିର ମଧ୍ୟ-ରୋଗୀ ମାପି ବେଡାର ତୁଳ୍ୟତ୍ୱ ଥିବାର ବୁଝାଅ ।

ପ୍ରଶ୍ନୋତ୍ତର—କଂଗାଗିନୀରେ ଉପକାୟ ଖାଇବାକୁ ହୁଏ । ଅମ୍ଳିନ ଶୀଘ୍ର ଉକୁଟି ଯାଏନାହିଁ । ଜାନା ପଦାର୍ଥ ଗଣିବାକୁ ହୁଏ ।

ବିଶେଷଗୁଣ:—ହାତକୁ ଶୁଣା ଲାଗେ । ପଟ୍ଟିଗଲେ ମହଜ୍ଜରେ ଶୁଙ୍ଖେ ନାହିଁ । ମାତ୍ର ଅଳ୍ପ ଶବ୍ଦ କରେ । ସ୍କୁଲର ଘଣ୍ଟା କଂଗାରେ ଉଠୁକହୋଇଥାଏ । ସାଥ ମଜା ହୋଇଥିବା କଂଗାରେ ମୁଖର ଶୁଣୁ ଦିଶେ, ମାତ୍ର ଆଉ ପାଶ୍ୱର ବସ୍ତୁ ଦିଶେ ନାହିଁ । ପାତଳ କଂଗାପତ୍ରକୁ ସାଥକର ମାଜିଲେ ଚଲରୂପେ ମୁଖ ଦିଶେ । ବହଳ ହୋଇଥିଲେ ଚଲକର ଦିଶେନାହିଁ । କଂଗାରେ ଖଜୁହୁଏ, କୋଟାହୁଏ; ଇତ୍ୟାଦି । କଂଗାରେ ଅଳ୍ପ ଜଳ ପକାଇଲେ ଚାଏଁ ନାହିଁ, ମାତ୍ର ତଳକୁ ଖସି ପଡେ । କାଠରେ ଥିଲାପରି ଏଥିରେ ମୁଷ୍ଟ ରକ୍ତି ନାହିଁ ।

ଭୂଲନା:—କଂଗାଗିନୀ ଖୁବ୍ ପିତଳ ଗିନା ଦଳଦିଅ; କଂଗାଗିନୀ ଅଳ୍ପ ଉପରୁ ପଟ୍ଟିଗଲେ ଫାଟିଯାଏ, ମାତ୍ର ପିତଳ ଗିନା ଲୋଚ୍ଚ ହୋଇ ଯାଏ । କଂଗାରେ ଅମ୍ଳିନ ସହଜରେ ଉକୁଟେ ନାହିଁ; ମାତ୍ର ପିତଳରେ ମହଜ୍ଜରେ ଉକୁଟେ । ଏତିକି ଶିଶୁ ଶ୍ରେଣୀପକ୍ଷରେ ଯଥେଷ୍ଟ ହୋଇ ପାରେ । ମାତ୍ର ସ୍ତୁଳବିଶେଷରେ ବାଳକମାନଙ୍କ ଜ୍ଞାନ ଓ ବସ୍ତୁଗାନୁସାରେ ଏହି ପାଠ ଅଧିକ କରା ଯାଇପାରେ । ପ୍ରଥମ ଓ ଦ୍ୱିତୀୟ ଶ୍ରେଣୀକୁ କିଛି ବିଷୟାବିଶୟ ବୁଝାଇବାକୁ ହେବ, ଯଥା:—କଂଗା ମିଶ୍ର ଚାଆଡୁ; କଂଗା ଅଗ୍ନିରେ ଉରଲେ, କୋମଳ ହେବା ସମ୍ଭବରେ

ନାନାପ୍ରକାର ନମୁନାରେ ତାହାର ଆକାର ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ।
କଂଗାରେ ଛୁଇଁବା ଯାଏ ବହେ; କଂଗା ନମାନ୍ତି ଚଣ୍ଡାଦେବେ କଳଙ୍କି
ଯାଏ । ପାଉଁଶରେ ମାଜିଲେ ମାଫ୍ ହୁଏ । ଉକୁଟିବା କଂଗାରେ
ଖାଇଲେ ଯେଉଁ ଅଡ଼ି ହୁଏ । ଅଧିକ ଖଣ ଅମ୍ଳ ରହି ନ ପାରେ
ଇତ୍ୟାଦି ।

କନ୍ଦୁକ ବର୍ଣ୍ଣକ ପାଠ ।

ନାମ:—କନ୍ଦୁକ, ଗୋଲ, ଚାନ୍ଦୁକ ଇତ୍ୟାଦି ଏକ ପଦାର୍ଥ ବାବ୍ୟ
ବୋଲି କୌଣସି ପ୍ରକାର କନ୍ଦୁକ ଦେଖାଇ ବୁଝାଇଦିଅ ।

ଅକାର:—ଗୋଲ । (ଏହିପରି କେତେକ ଗୋଲପଦାର୍ଥର ନାମ
ବୁଝାଅ) । ଯଥା:—ଲେମ୍ବୁ, କମଳା ଇତ୍ୟାଦି । ଅମ୍ଳମାନଙ୍କର
ପୃଥ୍ବୀ ମଧ୍ୟ ଏହିପରି ଗୋଲ ବୋଲି ଗୁଡ଼ନାକର ।

ବର୍ଣ୍ଣ:—ଶିଷକ ଯେଉଁ ବର୍ଣ୍ଣର କନ୍ଦୁକ ଧରିଥିବେ ତାହାର ନାମ
ବୁଝାଇଦିଅ । ଏହିପରି କନ୍ଦୁକ ବର୍ଣ୍ଣର କନ୍ଦୁକ ଦେଖାଇ ପ୍ରଶ୍ନ କରି
ବିଦାଅ । ଯେକୌଣସି ଚମସ୍ତରେ ବର୍ଣ୍ଣ ଶିଷା ଦେବାକୁହେଲେ
ମୂଳ ବର୍ଣ୍ଣପଦ୍ମ ଅର୍ଥାତ୍ ଲାଲ, ନୀଳ ଓ ବାମନ ଏହି ତିନି ବର୍ଣ୍ଣ
ପ୍ରଥମେ ବୁଝିଲାପରି ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ହେବ । ପରେ ମିଶ୍ରିତ
ବର୍ଣ୍ଣ ପଦ୍ମ ଅର୍ଥାତ୍ (୧) ପାଟଳ, (୨) ଶ୍ୟାମଳ, (୩) ନୀଳ, (୪)
ହଳଦି, (୫) ପୀତ, (୬) ବାମନ (ଇଷତ୍ ହେଲେ କିଷତ୍ ଲାଲ)
(୭) ଲାଲ ଏହି ଗୋଟିଏ ବର୍ଣ୍ଣ ତୋଷ ହେଲାପରି କରିବାକୁ ହେବ ।

ପାଟଳ ବର୍ଣ୍ଣ ବୁଝାଇବାକୁ ରାତିଗାରର ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ଦିଅ । ଶ୍ୟାମଳ
ବୁଝାଇବାକୁ ଗୋରା ନୁହେଁ ବା ନୀଳ ନୁହେଁ, ଏହିପରି ପାବର୍ଣ୍ଣ ମନୁ-
ଷ୍ୟର ଉଦାହରଣ ଦିଅ । ନୀଳବର୍ଣ୍ଣ ଅକାଶର ନାମ ଉଲ୍ଲେଖକର ।
ଲତା ରୁକ୍ମାଦିର ବର୍ଣ୍ଣ ହଳଦି; ହରିତାଳ, ପିତଳ, ଲେମ୍ବୁ ଇତ୍ୟାଦିର

ବର୍ଣ୍ଣ ପାତ ଓ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ବାଧ୍ୟତା ସମ୍ମାନେ ବର୍ଣ୍ଣ ବସନ
 ବୋଲି ବୁଝାଇବାକୁ ହେବ । କ୍ରୋର ବର୍ଣ୍ଣ-ଲାଲ; ଏହିପରି
 ମନ୍ଦାର ଫୁଲ ଇତ୍ୟାଦି ।

ପରିମାଣ:—କୋଟିଏ ଗୁଡ଼ାର କନ୍ଦୁକ ନେଇ ତହିଁର ମଧ୍ୟରେ
 ଏକ ଶୁଦ୍ଧ ରେଦକର ଓ ଶୁଦ୍ଧ ସେତେ ଗୁଣ କନ୍ଦୁକରେ ପ୍ରବେଶ
 କଲା ତାହା ମଧ୍ୟ ଏଥିର ଲମ୍ବ ବୋଲି ବୁଝାଅ । ଅପର ପାଣ୍ଡୁରେ
 ଅତି ଥରେ ଶୁଦ୍ଧ ରେଦକର, ଓଗାର ମଧ୍ୟ ଗୁଣପରି ପମାନ ହେବାର
 ଦେଖାଇଦିଅ । କନ୍ଦୁକର ସେ କୋଟିଗୁଣରେ ଶୁଦ୍ଧ ହେଇ କଲେ ପଦି
 ତାହା ପମାନ ମଧ୍ୟ ବାଟେ ଗଲେ, ତେବେ ଲମ୍ବ ଓ ଓଗାରର ପ୍ରଭେଦ
 ରହେନାହିଁ । ଏହା ବୁଝାଇବାକୁ ବୋର୍ଡ଼ରେ ଏକ ବୃତ୍ତ ଅଙ୍କନ କର;
 ତହିଁରେ କେନ୍ଦ୍ର ଦେଇ ରେଖା ଗୁରୁ ଯାଏଁ ପ୍ରତି ରେଖା ପମାନ
 ଥିବାର ମପାଇ ବାଲକ ମାନଙ୍କୁ ଚୋଧ କରାଅ ।

ଏବେ ପମାନ କୃତ୍ତିର ଏକ ଘନ ଖଣ୍ଡ (ପାହାର ଲମ୍ବ ଓଗାର
 ଓ ଉଚ୍ଚ ଥାଏ) ନେଇ ମାପ କରାଅ । ଏଥିର କୋଣ ସବୁ କୋଟି
 ଦେଲେ ଏହା ମଧ୍ୟ ବାହୁଲ ହୋଇଯିବ ବୋଲି ବୁଝାଅ । କଣ୍ଠା ମାଟିର
 ଘନ ଖଣ୍ଡ ବ୍ୟବହାର କଲେ ସହଜରେ ଗୁଲୁ ଦ୍ଵାରା ପରିବର୍ତ୍ତିତ
 ସବୁ ଦେଖାଇଦେବାକୁ ହୋଇ ପାରିବ ।

ପ୍ରତ୍ୟୁକ୍ତି:—ରବର ନିର୍ମିତ କନ୍ଦୁକରେ ଲୋହେ ଖେଳନ୍ତି ।
 ସୁତାର କନ୍ଦୁକରେ ମଧ୍ୟ ବାଲକମାନେ ଖେଳନ୍ତି: କାର କନ୍ଦୁକରେ
 ବାଟଖେଳ ହୁଏ; ଏଥିଦ୍ଵାରା ବାଲକମାନଙ୍କର ହସ୍ତ ନିଧାନତା ଓ
 ଦୃଷ୍ଟିଶକ୍ତି ବଢ଼େ ।

ବିଶେଷଗୁଣ:—କାଠର କନ୍ଦୁକ ସହଜରେ ଗଢ଼ିଯାଏ, ହାତକୁ
 ଘୁରା ଲାଗେ, ଅଳ୍ପ ପାଣି ପକାଇଲେ ତହିଁରେ ଚରଣ ଥାଏ, ଅଖିକୁ

ସୁନ୍ଦରଦିଶେ, ଅତି ଏବଂ ପିଲାମାନଙ୍କ ମନ ରୁଲାଏ । ସୁନ୍ଦର କନ୍ଦୁକ ମଧ୍ୟ କାଠ-କନ୍ଦୁକ ପରି ଥାଏ, ମାତ୍ର ଏହା ତଳେ ପଡ଼ିଲେ ତକ୍ଷଣେ ଉଠିବାରୁ ଉଠେ । ରବର କନ୍ଦୁକ ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ଉଠିବାରୁ ଉଠେ ।

ପ୍ରଥମ ଶ୍ରେଣୀକୁ ଅଧ୍ୟାପକ ।

ରବର କନ୍ଦୁକର ମଧ୍ୟରେ ଘୋଲାଥାଏ, ଉପରେ କଳା ଗିଅଁ ହୋଇ ଥାଏ, ତଳେ ପଡ଼ି ମାତ୍ର ବାଜିଲାକ୍ଷଣୀ ରବର ନାହିଁ ଥାଏ, ଭିତରେ ଥିବା ପତନ ଉପରକୁ ଉଠିବାକୁ ଯତ୍ନ କରିବାରେ କନ୍ଦୁକ ଉଠିବାରୁ ପିଙ୍ଗିବୁଏ, ଇତ୍ୟାଦି ।

ବରାଜି ।

ଏହି ଜନ୍ତୁ ବେଷ୍ଟରେ ଶିକ୍ଷା ଦେବା ପୂର୍ବଦିନ ବରାଜିର ବେଷ୍ଟ ଅନ୍ତର୍ଭାଗ କରିବାକୁ ବାଲକମାନଙ୍କୁ ଅପେକ୍ଷା ଦିଅ । ତାହାର ଅଣ୍ଟି ଅନ୍ତରରେ ବିପର ଦିଶେ ଓ ସେ ଶୁଲିଲା ବେଳେ ଶବ୍ଦ ଶୁଣେ କି ନାହିଁ, ଏହା ଜାଣି ଅଗିବାକୁ କହ ।

ନାମ:—ପାଠ ବୁଝାଇବା ବେଳେ ଚନ୍ଦ୍ରପଟ କାନ୍ଥରେ ଲଗାଇ ପରଚିତ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଜନ୍ତୁର ନାମ କୁହାଇ କ୍ରମେ ବରାଜିର ନାମ କୁହାଅ, ପିଲାମାନେ ଘରେ ଦେଖିଥିବା ବରାଜିର ପ୍ରତିମୂର୍ତ୍ତି କେବଳ ପଟରେ ଲେଖା ହୋଇଥିବ ବୋଲି ବୋଧ କରାଅ । ଥରେ ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ ଏକ ବାଲକକୁ ପଟରେ ଚନ୍ଦ୍ର ଦେଖାଇ ପ୍ରଶ୍ନ କଲେ “ଏଇଟା କଣ?” ବାଲକ କହିଲା “ଏହା ବଲେଇ” ତେବେ ଶିକ୍ଷକ କହିଲେ “ଅଗ୍ଧ ଏହାର କାନ ଦୁଇଟି ଧରି ଉଠାଇ ଅଣ” ବାଲକ କହିଲା “ଅବଧାନେ, ଏହା କେବଳ ଚନ୍ଦ୍ର, ବିପର ଉଠାଇ ଅଣିବ? ଏହି ଉପରେ ବୋଧ କରିବାକୁ ହେବ; ଜଣେ ଚନ୍ଦ୍ର ମନୁଷ୍ୟର” ଧୋଟି (ପ୍ରତିମୂର୍ତ୍ତି) ବୋଲି ଏହା ଅମ୍ବକଲୋକର ପ୍ରତିମୂର୍ତ୍ତି ବୋଲି ବୁଝାଅ ।

ପ୍ରଥମ ଓ ଦ୍ଵିତୀୟ ଶ୍ରେଣୀକୁ ଏହିପାଠ ବୁଝାଇଲାବେଳେ ଶଙ୍ଖେ
ବୁଲିବା ଦେଶର ନିକଟା ନେଇ ଏହା ମଧ୍ୟ ଏକ ଦେଶର ଚିତ୍ର
ବୋଲି ବୁଝାଅ । କାରଣକ ଏହିପରି ବସ୍ତୁପାଠ ଶିକ୍ଷା ଦେବା ପ୍ରମୁଖ-
ରେ ପାଠ୍ୟ ବୋଧ କରାଯାଇଥିବ ତାହା ଦୃଢ଼ତ୍ଵରେ ଗାର ହୋଇ
ରହିଯିବ ।

ଅନ୍ଧାର:—ଏହିପରି ଜନ୍ତୁର ଅନ୍ଧାର ବୋଧ କଲାବେଳେ ପ୍ରଥ-
ମରୁ ଜନ୍ତୁର ଦେହ କେତେ ଶୁଣ ତାହା ଶୁଣି କର ପରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ
ଶୁଣର ଅନ୍ଧାର ବୁଝିବା ସହଜ । ବରାଜିର ଦେହ ଗିନି ଶୁଣ; ଯଥା
ମୂଣ୍ଡ, ଗଣ୍ଡି ଓ ଲାଞ୍ଜ । ମୂଣ୍ଡ ଗୋଲ, ମୂଣ୍ଡରେ ଦୁଇଗୋଟି କାନ ଅଛି,
ଦୁଇଗୋଟି ଆଖି ଅଛି, ଗୋଟିଏ ନାକରେ ଦୁଇ ଗୋଟି ଗୁଡ଼ା ଅଛି,
ନିଶ ଅଛି, ପାଟି ଅଛି, ପାଟିରେ ଦାନ୍ତ ଅଛି, ଦାନ୍ତ ଗର୍ଭ ଗର୍ଭ ଓ ଗନ୍ଧ,
ଜିହ୍ଵା ପାତଳ, ବରାଜିର କାନ ଠିଆ, ଆଖି ଚର୍ଚ୍ଚା, ଓ ନାକ ଲମ୍ବ
ଓ ଚେପଟା ଇତ୍ୟାଦି । ମୂଣ୍ଡ ଓ ଗଣ୍ଡିକୁ ବେକ ଯୋଗ କରେ ।
ଗଣ୍ଡିରେ ଗୁଡ଼ିଗୋଟି ଗୋଟିଏଲଗ୍ନହୋଇଅଛି, ଗଣ୍ଡି ଗୋଟାଳିଅ,
ଗୋଟି ଉପରେ ଆଉଁଆରେ ରଖା ହୋଇଥିଲା ପରି ଥାଏ (ମନୁଷ୍ୟ
ଦେହପରି ଖଳଣ ନଥାଏ) ଆଉ ଦୁଇ ଗୋଟି ଗଳଣ, ପଛ ଦୁଇ
ଗୋଟି ଅଳ୍ପ ବାକ, ପାଦର ନିଶ ଗର୍ଭ ଓ ଗନ୍ଧ, ପାଦ ତଳରେ
ରବରପରି ମାଂସ ମୁଦା ଥାଏ, ଲାଞ୍ଜ ପଛଅଙ୍ଗକୁ ଓହଳିଥାଏ,
ଗୋଟାଳି ହୋଇ ଶେଷକୁ ଗୋଟିଆ ହୋଇଥାଏ ।

ବର୍ଣ୍ଣ — ଉଦା, ବର୍ଣ୍ଣର ବରାଜି ଅଛନ୍ତି । ରଙ୍ଗ, ପଦ୍ମ, ଓ
ଦଳଦିଆ ବରାଜି କେବେ ଦେଖାଯାନ୍ତି ନାହିଁ । ଗାଧାଜଣରେ ଶୁଦ୍ଧ,
କାଟିଅ, ନୀଳ ଓ ପଦ୍ମ ମିଶ୍ରିତ ବର୍ଣ୍ଣର ବରାଜି ଦେଖାଯାନ୍ତି ।

ପରିମାଣ:—ବରାଜିର ଲାଞ୍ଜଠାରୁ ମୂଣ୍ଡ ଯାଏନ୍ତି ମାପିଲେ ପ୍ରାୟ

ଏକ ଚକ୍ର ହୋଇ ଯାଇବ । ଉଠି ଯାଏ ଏକ ଫୁଟ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ।

ଅହାତ:—ବିରାଜି ସ୍ବତ ଖାଏ, ଦୁଧ ଓ ମାଂସ ବେଶ୍ୟରେ
ବେଶ୍ୟ ଛାନ୍ଦା ରଖିଥାଏ ।

ପ୍ରୟତ୍ନକର:—ବିରାଜି ଗହଳରେ ମୂଢ଼ା ଧରି ଖାଏ, ଗୋଷାମାନ
ସ୍ବାମିକୁ ସ୍ବାଗତାର ତାହାଙ୍କ କ୍ରୋଡ଼ରେ ଗୁଣ୍ଡି, ପିଲାଙ୍କ ଗର୍ଜନ ଖେଳେ,
ବିରାଜିର ସ୍ବାମିକୁ ଅପଦ ଅଗିତାବେଳେ ବିରାଜି ଶକ୍ତିଧନୀମାନେ ଉପ-
କାର କରନ୍ତି; ଏସବୁବସ୍ତୁରେ ଏକ କାହାଣୀ ଅଛି । “ଅଗ୍ନି ଏକବକ୍ରର
ଘରେ ନିଆଁ ଲାଗିଲା, ଗୃହ ସ୍ବାମୀ କବାଟ ଦେଇ ଶୋଇଥିଲେ
ମାତ୍ର ବିରାଜି ବାହାରେ ଥିବାରୁ ଅଗ୍ନି ଲାଗିବାର ଦେଖି ତତ୍ତତ୍ତ
ଗୃହ ସ୍ବାମି ଶୋଇଥିବା ଘରର କବାଟକୁ ଯାଇ ରାମ୍ପି ମିଆଁରୁ ବର
ଗୃହ ସ୍ବାମୀକୁ ଉଠାଇଲା । ମେ ଏବେ ଅଗ୍ନି ଲାଗିଥିବାର ଦେଖି
ପୋଲିଷକୁ ସଜାଏ ଦେଲେ । ପୋଲିଷ ଅଗ୍ନି ଜଳପତ୍ର ଦ୍ବାରା ଅଗ୍ନି
ଲିପୁତଲେ । ବିରାଜି ଗୃହସ୍ବାମିକୁ ଉଠାଇ ଗମ୍ଭୀର ଦେବାରୁ
ପୋଲିଷ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରରୂପ ବିରାଜିକୁ ଏକ ପଦକ ଦେଲେ; ତାହା
ସେହି ବିରାଜି ବେଳରେ ଝୁଲୁଥାଏ” ।

ବେଶ୍ୟଗୁଣ:—ବିରାଜିର ଦେହ ଅତ୍ୟନ୍ତ ସୁନ୍ଦର ।
ଦେହରେ କୋମଳ ରୋମ ଥାଏ, ବିରାଜିର ପାଦତଳେ ମାଂସ ମୂଢ଼ା
ଥିବାରୁ ବିରାଜି ଗୁଲିଲାବେଳେ ନିଶ୍ଚୟ ଯେଉଁଠି ମାଞ୍ଜିଦେଇ
ଗଲେ, ଅତୀବ ଏସବୁ ଶର ଗୁଲେ ନାହିଁ । ବିରାଜି ଗଛରେ
ଚଢ଼ିଯାନ୍ତି, ଗାଳ, ପକ୍ଷିମାନଙ୍କୁ ଧରି ଖାଏ । ଏ ଚଢ଼ିଲାବେଳେ
ନିଶ୍ଚୟ ଗଛରେ ମଜାଇ ଚାଲି, ଏହାର ଗୁଲିବା ଶର ନିଶ୍ଚୟ
କାରୁ ପକ୍ଷିମାନେ ନିଶ୍ଚୟ ନିଶ୍ଚୟ ଚାଲି ଥାନ୍ତି, ଏ ଅବସ୍ଥାରେ ମାନଙ୍କୁ
ଅକ୍ରମେ କରେ । ମୂଢ଼ାମାନଙ୍କୁ ମଧ୍ୟ ଏହିପରି ଧରେ । ବିରାଜି

ଗାଡ଼ିଲେ ଲାଙ୍ଗୁ ପିଟେ । ବରାଡ଼ି ଗୁଃ, ଦେହ ନିର୍ମଳ କରେ;
ଏହାର ଛିବ ପତଳ ଦେବା ଦେହରୁ ବହୁତ ଦୂରକୁ ଲମ୍ବାଇ
ବୁଝାବେ, କୋଡ଼ିର ଅଣି ଅମାରରେ ଛିଅଁପରି ଝଟକୁଥାଏ ।

ଉକ୍ତ ଶ୍ରେଣୀମାନଙ୍କେ ଅଧିକ କିଛି ବୁଝାଇବାକୁ ଦେବ ।

କୋଡ଼ି—ବ୍ୟୟକାନ୍ତିର ଜନ୍ମ, ଶିକାରୀ ଜନ୍ମ । ବୁଝା ବରାଡ଼ି
ସାନ କୋଡ଼ିକୁ ମାନ ଖାଏ । ଏହାକୁ କୁଳଜନ୍ମ ଅଉ ଦେଖାଯାଏ
ନାହିଁ । କୋଡ଼ି ଗ୍ରାମ୍ୟ ଜନ୍ମ । ବନ୍ୟ କୋଡ଼ି ମଧ୍ୟ ଅଛନ୍ତି, ଏମାନଙ୍କୁ
କଟାସ କହନ୍ତି; କୋଡ଼ି କଷକନ୍ତୁ ଗବୁରୁ ନିଶାବଳରେ ।

ଭୁଲନା.—ଭୁଲୁର ଗଙ୍ଗେ ଭୁଲନା କରାଯାଇ ପାରେ ।

ଗାଈ ।

ନାମ:—“କେତେକ ଚୂଡ଼ପାଳନ ଜନ୍ମର ନାମ କହ” ଏହିପରି
ପ୍ରଶ୍ନ କରି “ଗାଈ” ରିବ ବାହାର କରାଇ ଚନ୍ଦ୍ରପିଟରେ ଗାଈର ଧଡ଼
ଦେଖାଇବାକୁ ଅଦେଶ ଦିଅ । ଗଳୀର ଗାଈର ପ୍ରତିମୁଖ ଏହି
ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପଟରେ ଲେଖା ଦୋଇ ଅଛି ହୋଲି ବୁଝାଅ ।

ଅକାର:—“କୋଡ଼ି” ପାଠପରି ଗାଈର ଧୂଗ ଗବୁ ବୁଝାଅ, ପଥା—
ମୁଣ୍ଡ, ଗଣ୍ଡି ଓ ଲାଙ୍ଗୁ; ମୁଣ୍ଡ ତଳକୁ ଓହଳି ଥାଏ, ମୁଣ୍ଡ ଓ ଗଣ୍ଡି
ମଧ୍ୟରେ ବେକ ଅଛି । ଏହି ଉପାଦରଣଦ୍ୱାରା ଭୂଜସ୍ୱ ଶ୍ରେଣୀରେ
ବୁଝାଲ ପାଠ ମମୟରେ ପୋକକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିବାକୁ ଗହଳ ହୁଏ ।
ମୁଣ୍ଡର ଉପରି ଧୂଗ ଓସାର; କ୍ରମେ ଧୂଗକୁ ଗରୁ, ଏହା ଗୋଷାଳନୁଦେହ
ମାଡ଼ି ଚେପଟା, ଉପରେ ଦୁଇଟୋଟି ଶିଙ୍ଗ ଥାଏ, ଶିଙ୍ଗ ମୂଳରେ ମୋଟ,
ଅକ୍ଷରାଗ ଗରୁ, ଦୁଇଟୋଟି ବଜ୍ର ଅଣି ଥାଏ, ନାକ ଲମ୍ବ ଓ ଉକ୍ତ
ଦୁଇ ଧୂଜା ପାଖରେ ଚେପଟାହୋଇ ଥାଏ; ଗାଈର ପାଟିରେ କେବଳ
ତଳ ଧାଡ଼ିରେ ଦାନ୍ତ ଥାଏ । ଗାଈ ଦାନ୍ତଲାଟରେ ଦୁଇ ଦାନ୍ତ,

ଗୁରୁ ତାକୁ, ଜିହ୍ଵାକୁ ବା ଅଠଦନ୍ତକୁ (ଦାଢ଼ି) ଏହିପରି ଦାନେ ମାତ୍ର
ଷେମ ସଖ୍ୟାରେ ଦାନେ ନାହିଁ । ଦୁଇ ପାଠରେ କଳଦାନ୍ତୁଆଏ

ଚଣ୍ଡିନେ ଗୁରୁ ଗୋଜ ଥାଏ, ଅଳ ଦୁଇ ଗୋଜ ଗଲଣ,
ପଛ ଦୁଇ ଗୋଜର ଜଫ ମୋଟ ହୋଇ ଅନୁ ପାଖରେ ଅନୁ ବକ୍ର,
ଗୁରୁ ଗୋଜର ଶୁଭା ଦୁଇ ଫଳଣା, ଏହା ହସରେ ଗାନ, ଦୁଇ
ଗୋଟି ପିଲେ ଶୁଭା ଥାଏ, ଗାନ୍ଧି ପଦ୍ମାରେ ଗୁରୁଗୋଟି ଚରଥାଏ ।
ଲାଜ୍ଞ ପଛ-ଦୁଇ-ଗୋଜ ଗଳିରେ ଓହଳଥାଏ, ଏହା ଦୌଡ଼ି
ପରି ହୋଇ ଶେଷକୁ କଳାବାଳର ଗୁମର ଗୁମ୍ଫା'ରେ ଶେଷ ହୋଇ
ଥାଏ । ଏହି ଲାଜ୍ଞ ଦୂରା ଏ ମଣ୍ଡାଦି କାଟିମାନଙ୍କୁ ଓଜାଏ ।

ବର୍ଣ୍ଣି:—ନାନା ବର୍ଣ୍ଣର ଗାଇ ଅଛି, ଯଥା—ରଜା, ବଉଳା,
ଧଳା, କଳା, କାଷ୍ଠିଆ ଇତ୍ୟାଦି ।

ଅହର:—ଗାଇ କୁଣ୍ଡା, ପାଳ, ଗୋମଞ୍ଜି, ଦାନ୍ତୀଆ, ମହୁଲ,
ଇତ୍ୟାଦି ଖାଏ । ଗୋଦାସ ଗାଇବାକୁ ବଜ୍ର ସୁଖ ଗାଏ ।

ପରିମାଣ:—ଗାନ୍ଧି ପ୍ରସ୍ତୁ ତିନିହାତ ଉଚ୍ଚ, ଓ ଗୁରୁହାତ ଲମ୍ବ
ହୁଏ । ଏହି ବସ୍ତ୍ର ଶିଷା ଦେଲାଦେଲେ ଚନ୍ଦ୍ର ପଟକୁ ଲକ୍ଷକର
ବୁଆଲବାକୁ ହେବ ଯେ ଗୁରୁହାତ ଲମ୍ବ ହେବା ଗାନ୍ଧିର ଚନ୍ଦ୍ର ଗୁରୁ
ଅଙ୍ଗୁଳ ହୋଇଅଛି, ତେବେ ଏହିପରି ଗୁରୁ ହାତର ଭୂମିର ଚନ୍ଦ୍ର
ମଧ୍ୟ ଗୁରୁ ଅଙ୍ଗୁଳ ହୋଇଗାରେ । ଏହିପରି ଉପାୟ ଦ୍ଵାରା ସ୍ଥେର
ବୁଆଲବାକୁ ହେବ । ସ୍ଵଚ୍ଛାନ୍ତ ଗୁମ୍ଫାଗୁରୁ ଚନ୍ଦ୍ର ଏକ ସ୍ଥୁର ପଟରେ
ଲେଖା ହୋଇଅଛି ବୋଲି ବୋଧ କରାଅ ।

ପ୍ରୟୋଗ:—ଗାନ୍ଧି ପିଲା ଜନ୍ମ କଲେ ତାହା ଅମ୍ବୁମାନଙ୍କ ଗୁପ୍ତ
କାର୍ଯ୍ୟ କରେ, ସ୍ଵରତବର୍ଷର ଲୋକେ କୃଷିଜୀବୀ, ଅତଏବ ସ୍ଵର
ର୍ଷକୁ ଗାନ୍ଧି ରକ୍ଷା କରି ଅଛି ବୋଲି କୁହା ଯାଇପାରେ । ଏହି ଗା

'ରାଷ୍ଟ୍ର' କରବାର ଦିନ ମାନଙ୍କ ଅଧିକାର ଧର୍ମ । ଗାନ୍ଧି ଦୁଃସ୍ବ ଦିଏ, ଗାନ୍ଧିର ଗୋବର ଖାଦି ହୁଏ, ଗାନ୍ଧି ମନଗାନ୍ଧି ଗାନ୍ଧିର ମେଳିତ ପାଶୋର ଉଦ୍ୟାଦି ହୁଏ ।

ବେଶବେଶ:—ଗାନ୍ଧିର ବେଶ ତଳରେ କମ୍ବଳପତ୍ର ମଂଗଳା ଓହଲିଥାଏ । ଏହାକୁ ଗାନ୍ଧି-କମ୍ବଳ କହନ୍ତି । ଗାନ୍ଧି ଦୁଃସ୍ବ, ପିଲାକୁ ଗୁଡ଼େ, ପିଲାଠାରେ ବହୁତ ଗୁଡ଼େ ରଖେ, କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତି ପିଲାକୁ ନେଇ ଚାଲେ ତାହାକୁ ମାରବାକୁ ଯୋଡ଼ାଏ । ଗାନ୍ଧିର ସ୍ବଭାବ ଶାନ୍ତ । ଗ୍ରୀଷ୍ମ କାଳରେ ଗାନ୍ଧି ଜଳ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରବେଶ କରି କମ୍ବଳ ବୁଡ଼ାଇ ହୁଏ ଅନ୍ତର ବରୁଣର ଦେଖା ଯାଏ ।

ଭୂଲିଆ:—ଛେଳି ଗଢ଼ା ଭୂଲିଆ କରାଯାଇ ପାରେ, ଯଥା— ଛେଳିବେଳ ତଳେ ଗଲୁଥିବା ଥାଏ, ଗାନ୍ଧି ବେଳତଳେ କମ୍ବଳଥାଏ, ଗାନ୍ଧିର ଗୁଡ଼ିଗୋଟି ଚର, ଛେଳିର ଦୁଇଗୋଟି ଚିର ଛେଦିତ ।

ଦୁଃସ୍ବ ।

କେତକି ଗ୍ରାମର ପିଲାମାନେ ଦୁଃସ୍ବ ଦେଖିଥିବେ ଓ କେତକି ଗ୍ରାମର ପିଲାମାନେ ଦେଖିନଥିବେ; ଯେଉଁ ଗ୍ରାମର ପିଲାମାନେ ଦେଖି ନଥିବେ ସେହି ଗ୍ରାମରେ ଏହି ପାଠ ନପଢ଼ାଇ ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଜନ୍ତୁ କଷ୍ଟସହରେ ପାଠ ପଢ଼ା ଯାଇପାରେ ।

ନାମ:—ଚନ୍ଦ୍ରପଟରେ ଥିବା ଛବି ସବୁ ଦେଖାଇ ନାମ ବାହାର କରି ।

ଆକାର:—ଏହାର ମୁଣ୍ଡ ଛୁରୁ ଓ ଅଳ୍ପ ଚେପଟା, ମୁଣ୍ଡରେ ଦୁଇ ଗୋଟି ଛୁରୁ, ଅଳ୍ପ ଥାଏ, ଅଳ୍ପରେ ଦୁଇଗୋଟି ରକ୍ତ ଥାଏ, ତାହା ନାସିକା ରକ୍ତ । ଦୁଃସ୍ବର ଜାନ ଅଛି ମାତ୍ର ତାହା ଉପରକୁ ନାହିଁ, ରୋମ ଥେବେ ଦେଖିଲେ ଦୁଇଗୋଟି ରକ୍ତ ଦେଖାଯାଏ । ପକ୍ଷି

ସବୁର କାଳ ଭରର ପାଖକୁ ଆସି ଅନୁମାନକପରି ଉପରକୁ ଆସି ନାହିଁ । ବେଳ ଲମ୍ବ ଓ ଛୋଟ ହୋଇଥାଏ, ଗଣ୍ଡି ଚକା ହୋଇ ପଛ ଧରି ଅଳ୍ପ ଗୋଟିଏ; ଦୁଇଗୋଟି ଜେମା ଆସି ଦୁଇଗୋଟି ମରୁ ଗୋଟି ଆସି, ତଳ ଗୋଟିରେ ତଳଗୋଟି ଅଙ୍ଗୁ, ଅଙ୍ଗୁ ମଧ୍ୟରେ ଓମାର ହୋଇ ଏକପ୍ରକାର ବହନ ଚଳିଥାଏ, ଦେହପାଦ ପଛ ଓ ଗୋଟିରେ ଅଳ୍ପ ଗୋଟି ଆସି । ଜେମାରେ ଥିବା ପକ୍ଷ ସବୁ ଛୋଟ ହୋଇ ଥାଏ ।

ବର୍ଣ୍ଣ:—ଖୁବ୍, ଅଳ୍ପ ଓ ଗୋଟିର ଅସ୍ତ୍ରାସ୍ତ୍ର ଲାଲ, କୁଟି ହଂସ ନାନା ବର୍ଣ୍ଣର ଥିବାର ଦେଖାଯାଏ ।

ପରମ୍ପରା:—ଏକ ଫୁଲ ଉଠି, ଦୁଇ ଫୁଲ ଲମ୍ବ ।

ଆହାର:—ହଂସ ପକ୍ଷୀରେ ବୁଝି ଘାଗ, ଜଗର ଇତ୍ୟାଦି ଖାଏ, ସାନ ଗୋଟି ଖାଏ, ମରୁକୁଣା ଖାଏ ଇତ୍ୟାଦି ।

ପ୍ରାୟୁଜନ—ହଂସ ମାଂସ ଖାନ୍ତି, ହଂସପକ୍ଷୀ କଲମହୁଏ, ହଂସ ପକ୍ଷରେ କୋମଳ ମୂର୍ଚ୍ଛା ହୁଏ, ହଂସଜିନ୍ଦ୍ର ଦୁର୍ଗାଦ୍ୟ ଅଟେ ।

ବିଶେଷତ୍ତା—ହଂସ ଜଳରେ ପଡ଼ିଲେ, ଏହା ଗୋଡ଼ାବଳରେ ଓମାର ଓ ବହନ ଚର୍ମ ଥିବାରୁ ଜଳ ପଛଅଟକୁ ସହଜରେ ଫିଙ୍ଗିପଡ଼େ, ଏହାର ଗୋଟି ଅଳ୍ପଦୂରରେ ବୋଲିବାକୁ ହେବ । ହଂସ ଦେହରେ ଏକପ୍ରକାର ତେଲ ଥାଏ, ଯେ ପଡ଼ିଯାଇବେଳେ ଯେହି ତେଲ ତଳକୁ ଖସେ, ଏଣୁ ହଂସ ପାଣିରୁ ବାହାରିଲା ବେଳକୁ ଗୋଡ଼ା ଚିନ୍ତି ନଥାଏ, ଇତ୍ୟାଦି ।

ବୃକ୍ଷବର୍ଗ ।

ବୃକ୍ଷ ବୃକ୍ଷରେ ବହୁଗାଠ ପଡ଼ାଇବାବେଳେ ବହୁତ ଜାଗ୍ରତ ରହିବାଅବଶ୍ୟକ । କାରଣ ସ୍ଥାନରେ ଥିବାବେଳେ କୃଷିକାର ନୋକ

ସବୁନି, ଅତି ଏବଂ ବୃକ୍ଷର ଗୁଡ଼ିକ ଚଷମା ପୁରୁଷଙ୍କୁ ଶୁଭକାମୀ
 ଅନ୍ୟନ୍ତୁ ବୁଦ୍ଧି ପ୍ରଦେୟ ଲକ୍ଷ୍ୟବାନ୍ ହେବ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ଥାନରେ ଏବଂ
 ଶୁଦ୍ଧ ବଗିଚା ରହିବା ନିତ୍ୟନ୍ତ ଅବଶ୍ୟକ । ଯେତେ ବୃକ୍ଷ ବାଲକ
 ମାନେ ଅଧ୍ୟୟନ କରିବେ ସେ ସବୁ ବଗିଚାରେ କଥାଲେ କଥାଲେ ।

ଅମ୍ବଗଛ ।

ଜାମ — ବଗିଚାରେ ଅମ୍ବ ଗଛ ଥିବାର ବାଲକମାନେ ଜାଣିଥିବା
 କଥା ପ୍ରମୁଦ କରି ବୁଝାଏ । ଏହି ବୃକ୍ଷ ଅଳ୍ପବୟସ ବସ୍ତୁ ବାଲକମାନେ
 ଦେଖିଥିବା ଉଚିତ ।

ଅକାର — ଛତାକାର, ବହୁ ଶାଖାୟକ୍ତ ।

ପରିମାଣ — ଛୁଅ ଓ ବଜ୍ର, ନାନାପରିମାଣର ହୁଏ ।

ପ୍ରୟୋଜନ — ଅମ୍ବଫଳ ଖାନ୍ତି, ଅମ୍ବକାଠ ଅନେକ କାର୍ଯ୍ୟରେ
 ଲାଗେ, ଅମ୍ବପତ୍ର ତୋରଣ କରି ବାନ୍ଧନ୍ତି; ଜଳାନ୍ତି, ଅମ୍ବଗଛ
 ଶୁଦ୍ଧରେ ପତ୍ରକମାନେ ବାନ୍ଧ କରିନ୍ତି ।

ବିଶେଷଗୁଣ — ଅମ୍ବକାଠ ଉପରେ ଖୁବ୍ ଥାଏ, ତାହା ସବୁଜରେ
 କଟା ସାଇ ପାରେ, ମଧ୍ୟର କାଠ ଅଳ୍ପା ଥରେ, ଅମ୍ବକାଠରେ ଚକ୍କର
 ଛାଦିଶିଲାପରି ଖୁବ୍ ଚକ୍ର ଅଛି । ବଣବାଠ ଚାଲିରେ ଜଳୁଥିବାର
 ବାଲକମାନେ ଦେଖିଥିବେ ଓ ଗୋଟିଏଟି କାଠର ପତ୍ର ଶୁଦ୍ଧ
 ଶେଷର ବହୁଥିବା କଥା ସେମାନଙ୍କୁ ମନେ ଭରାଅ ଓ ରକ୍ତ ଥିବାକୁ
 ସେପରି ବାହାରେ ବୋଲି ବୁଝାଅ ।

ଗୁଣପ୍ରଣାଳୀ — ପ୍ରତ୍ୟେକ ମଞ୍ଜି ଦୁଇଫାଳ, ଏହା ଜାଣିବାକୁ
 ହେଲେ ଗୋଟିଏ ଝଟାମଞ୍ଜି ନିଅ, ଉପରର ଅବରଣ ପଟାଭଳି
 ଦେଖିବେ ସେ ଭିତରର ରସ ଦୁଇଫାଳରେ ବିଭକ୍ତ । ଅଳ୍ପ ମୁଗ ବେଲ
 ଖାଣିରେ ଖଦାଅ, ତାକୁ ଗମ୍ଭୀରରେ ଦେଖିବେ ସେ ଦୁଇ ଫଳର ଗୁଣ ।

ଶାଈ ମଧର ରସ ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯିବ ଓ ଯେହଁ ରାଗର ମଧର
 ଏକ ଗଜା ବାହାରିବ, ଅନେକ ଲୋକେ ପଦ୍ମ ମଞ୍ଜି ଦେଖିଥିବେ
 ସେଥିମଧ୍ୟରେ ଏକ ଶୁଦ୍ର ପଦ୍ମ ବୃକ୍ଷ ଅଛି, ଏହି ଉଦାହରଣ ନବରୁ
 ଶୁଦ୍ର ବୋଧହୁଏ ସେ ମଞ୍ଜି ମଧର ରସ ଦୁଇ ଗୁଣ । ଯେହଁ ଦୁଇଗୁଣ
 ମଧ୍ୟର ବୃକ୍ଷ ଅଛି ସୁନ୍ଦରରେ ରହିଥାଏ । ଅଳ୍ପ ରସ ପାଇଲାକ୍ଷଣୀ
 ତାହା ଅଳ୍ପ ଉଠେ; ଏହି ରସ ମଧ୍ୟରେ ଗଛର ମୂଳ ଓ ଜାଳ ଥାଏ ।
 ମୂଳ ଗୁଣ ଭରଣକୁ ଯାଏ, ଜାଳ ଉପରକୁ ଯାଏ, ଯଦି ମଞ୍ଜି ଲେଉଟ
 ଟିକି ଲୋପଣ କରାଯିବ ତେବେ ତେଜ ଉପରବାଟେ ବାହାର ମୋଡ଼ି
 ହୋଇ ତଳକୁ ଯିବ ଓ ଗଛ ଭୂମିରେ ଅବା ହୋଇ ରହିବ ନାହିଁ
 ଯଦି ଏହା ଅନୁଗଛ ବୃକ୍ଷରେ ଗୋଟିଏ ଅମ୍ଳାକାର ନେଇ ଭୂମିରେ
 ଯେଉଁ ଯେତେ ଭୂମିରେ ଥିବା ରମ୍ୟତା ଯାହା ଉପରର ରସ ଫୁଲିଯିବ
 ଓ ଯାହା ତାହା ଗୁଣ ପାଣ୍ଡିତ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଲୁଚିଥିବା ଗଛର ଉପର
 ଛାଡ଼ି ଉପରକୁ ଓ ତଳକୁ ଗତଲକୁ ଯିବ, ଏବେ ଭଗବତ୍ ରସ ଶାଈ
 ଗଛ ଅଳ୍ପ ବୃକ୍ଷ ହେଲାପରେ ସେହି ସ୍ଥାନରୁ ଗଛକୁ ଉପୁଜାଇ ନିଅ,
 ଅନ୍ୟ ସ୍ଥାନରେ ଏକ ଗଛର ଗାତ ଖୋଳି ସେଥିରେ ରଜମାଟି
 ବଢ଼ି ତଳ ଭାଗରେ ଏହି ଶିଶୁ ଅମ୍ଳ ବୃକ୍ଷକୁ ରୋପଣ କର ଓ ଅଳ୍ପ
 ଜଳ ସେତନା କରୁଥାଅ । ଭୂମି ସେତେ ଉତ୍ତାମ ହେବ ଗଛ ସେତିକି
 ବୃକ୍ଷ ହେବ, ଏହା ଜାଣିବାକୁ ଦେବ ସେ ତେଜ ଭୂମିରୁ ରସ ଶାଈ
 ଅଗୋ; ଏଥିର ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ଏହି ଯେ ବାଣୀରେ ଯେଉଁ ତାଳ ପଡ଼ିଥାଏ
 ତାହା ବଢ଼ିବାକୁ ସେହିଠାରୁ ବାହାର କାନ୍ଦିବା ଅବଶ୍ୟକ । କେବଳ
 ଉପରୁପାଣି ପକାଉଥିଲେ ବୃକ୍ଷ ହୋଇ ପାରନ୍ତ ନାହିଁ; ତେଜ ବଢ଼ିବା
 କ୍ରମେ ଭୂମିରେ ପରି ଅହାର ଖୋଳି ଫୁଲୁଥାଏ, ତେଜ ବୃକ୍ଷ କ୍ରମେ
 ଗଛ ବଢ଼ି ହୁଏ ଓ ଭୂମିରେ ସଳଖ ଛୁମ୍ବରେ ରହେ । ସେତେବେଳେ ମଧ୍ୟ

ପ୍ରତି ଦିନେ ଅଦ୍ଭୁତ ଅସେ, ଯଦ୍ବଳରେ ନାନାପ୍ରକାର ଦ୍ରବ୍ୟ ସଦୃଶ ବୃକ୍ଷାଦିବାକୁ ଏକ ଅନ୍ତର ପରର ଘୃଷ୍ଣେ ରକ୍ତମାଣ୍ଡେ ଅସିବା ବାସ୍ତୁ ପ୍ରକାଶରେ ଅନେକ ଶ୍ରେଣୀ ବସ୍ତୁ ଦେଖାଯିବା ନୃଷ୍ଟାନୁବିଧି । ଏହା ଛଡ଼ା ଏକ ଗର୍ଭ ବୋତଲ ନିଅ, ଏଥିରେ ଶୀତଳ ଜଳ ପୂର୍ଣ୍ଣ କର, କ୍ଷଣକେ ଦେଖିବ ସେ ସେହି ବୋତଲର ବାହାର ପ୍ରାନ୍ତରେ ପାଳି ଜଳ ବୁଦ୍ଧା ଲାଗି ରହିବ, କାତଲେ କିନ୍ତୁ ନଥିବାରୁ ଏଥିମଧ୍ୟରୁ ଏହି ଜଳ ଅଧି ନାହିଁ, ମାତ୍ର ବାସ୍ତୁରେ ଥିବା ଜଳ ଶୀତଳ କାତରେ ବାଣ୍ଟିବାରୁ ଜମା ହୋଇ ଲାଗି ରହିଲା ।

ଏଣେ ଅମ୍ଳତେର ନିଅ, ଗାର୍ଘକର ଛେଚିଦେଲ ଲମ୍ବ, ସତା ପରି ନାଲି ଗନ୍ଧ ଦିଶିବ, ଏହି ନାଲରେ ଦୁଇ ପବ୍ବର ସର୍ବାଙ୍ଗ ନିର୍ମିତ ଏହି ନାଲ ବାଟେ ଦୁଇ ଉପର ଦିଗକୁ ଅଦ୍ଭୁତ ସୋଷଣ କରେ, ତାଳ ଯେତେ ସରୁ ଜଳୀୟ ଅଦ୍ଭୁତ ତେତେ ଉତ୍ତରକୁ ଉଠେ, ଏହା ବୃକ୍ଷାଦିବାକୁ ଧୀରାଦୀରକାଳରେ ଅଦ୍ଭୁତ ଅତି ପରୁ କାତ ନଳୀ ଏଣେ ନେଇ ତାହାର ଶକ୍ତିସ୍ଥର ଜଳରେ ଲଗାଅ, ତଳ ଛେଚିଦେଲରେ ଉପରକୁ ଉଠିବ । ଏଣେ ବୁଡ଼ିବା ଜାଗଜ ନିଅ, ଏହାର ଅକ୍ଷୟଜ ଜଳରେ ବୁଡ଼ାଅ, ଦେଖିବ ସେ ଜଳ କ୍ରମେ ଉପରକୁ ଉଠିବ; ଏଣେ ନିବାତ ବା ଫୁଲ ଏଡ଼ି ନେଇ ତାହାର ଏକ ଶ୍ରେଣୀ ଜଳରେ ବୁଡ଼ାଅ ଫୁଲ ସରଜଳ ଉପରକୁ ଉଠିବ; ସେହିପରି ଶ୍ରେଣୀ ନାଲ ବୋତଲେ ନିର୍ମିତ ହୋଇଥିବା ତେର ଯେତେବେଳେ ଚୁଣି ତଳରେ ଥିବା ଜଳୀୟ ରସରେ ବୁଡ଼େ, ତେତେବେଳେ ରସ କ୍ରମେ ଉପରକୁ ଉଠେ । ଏଣେ ବଣା କାଠ ବା ଛେ ନେଇ ଛେଚିଲେ ସେଥିରୁ ରସ ବାହାରେ ଏହି ରସ କ୍ରମେ ଅସିଲାବୋଲି ବୃକ୍ଷାଦିବାକୁ ଦେବ । ଅମ୍ଳ ଗର୍ଭର ଫୁଲ ହୁଏ, ଏହାକୁ ବଉଳ କହନ୍ତି, ଫୁଲ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ହେଲାକ୍ଷଣି ବଉଳ

ହେଉ ପଡ଼େ । ଅଳମଧରେ ବୋଇଲି ଥାଏ । ଗୋଇଲିର ବୋ-
ମଳ ଅବରଣ କ୍ରମେ, ଅନ୍ଧକୃଷ୍ଣ । ଏହାକୁ ଖାନ୍ କହନ୍ତି । ଅମ୍ବ
ପାତଳରେ ପୁରୀ ହୁଏ ତେଣୁ ଜେମିରୁ ହେଉଥାଏ ପଡ଼ିଯାଏ ।
ପାତଳ ଅମ୍ବକୁ ପାଳ ଓ ସୁନାରେ ଫଟିବେଳି ଫେରୁ ।

ଧାନ ।

ଜାମ—ବସୁ ଦେଖାଇ ବାହାର ବର ।

ଅକାର—କ୍ଷୁଦ୍ର, ଗୋଟାଏ, ଦୁଇ ଅକ୍ଷ ଗୁଣ୍ଠ ।

ବର୍ଣ୍ଣ—ହଳଦିଆ, ଗୁଳ, ଲାଲ ଇତ୍ୟାଦି ।

ପରିମାଣ—ଅର୍ଦ୍ଧଶହ ଲମ୍ବଠାରୁ ୧ ଅଞ୍ଚଳ ୧ ଅଞ୍ଚଳରୁ ଏ ।

ଓହାର ଲମ୍ବର ୧ ରୂପ ଦୋଇଥାଏ ।

୭

ପ୍ରୟୋଜନ—ଅମ୍ବ ଦେଖାଇ ପ୍ରଧାନ ଖାଦ୍ୟ । ଏହାର ଗୁଣ
ମନ୍ଦ୍ୟ କାନ୍ତି, ଓ ଗୋଟା ଅର୍ଥରୁ ତତ୍ତ୍ୱ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଦିଆଯାଏ ।
କେତେ ପ୍ରକାର ଗୁଣ ମଧ୍ୟ ପଶୁମାନଙ୍କୁ ଦିଆଯାଏ । ବୃକ୍ଷ
ରୁଜାରେ ପିଠା ହୁଏ, ଅଠାହୁଏ, ଇତ୍ୟାଦି ।

ବିଶେଷ ଗୁଣ—ହାତକୁ ଛୁରି ଲାଗେ, ଚର୍ବଣ ତୋଡ଼ିବାକୁ
ହସ୍ତକୁ ବର୍ଦ୍ଧିଲାଗେ ।

ଉତ୍ପତ୍ତି—ଧାନ ଗଛରୁ ଆସେ ।

ଧାନଗଛ ବଢ଼ି ବଢ଼ିବାକୁ ଗଲେ ଗୁଣପ୍ରକାଶୀ ପଥା:—

ବୃକ୍ଷରୁ ଗୁଣ ବଢ଼ି ମାଟି କୋମଳ କରାଯାଏ, ଧାନଗଛର ଗୁଣଦୃଢ଼
ତଳର ରସ ଟାଣି ଅତିବାକୁ ବଢ଼ି ଡେଇଁଲାପରି କରାଯାଏ । ଧାନ
ଜେମିଆସରେ ବୃକ୍ଷ । ଯେତେ ଗାଈ ଥିବେ ବୃକ୍ଷ କେତେ କୋମଳ

ରହିବ ଓ ଧାନଗଛ ଭିନ୍ନ ଅଣିଆକୁ ଗମ୍ୟ ଦେବ, ଅଥଚ ଦୃଢ଼
 ଶାଳକ । ବାହ୍ୟିକ ମାର୍ଗଶିଳ୍ପମାନକୁ ଧାନଫଳ ସବୁ ପାଚେ । ଧାନ
 ଗଛ କାଟି ଅଣି ଶଳାରେ ରଖି ମଲ୍ଲନ୍ତ ଓ ଅଗାଧି ଉତ୍ତାର ଧାନ
 ଅଣି ରଖନ୍ତି । ଦୁମିରୁ ଝିଜା ବାସ୍ତୁରୁ ଅଦ୍ଭୁତଅମେବା କଥା ଏସବୁବେଳେ
 ଗୁଚନା କରା ଯାଇଅଛି । ଏଥକୁ ଦୃଢ଼ାନ୍ତ ଦିଅ ପାଳୟରେ । ଗୋ-
 ଟିଏ ଧାନ ଗଛ ଏକ ବୋତଲ ଭିତରେ ରଖି କାକି ଦେଲେ ଦୃଢ଼ି
 ହୁଏ ଜାତି; ତାହା ଚାହାନ୍ତିରୁ ପବନରୁ ଅଦ୍ଭୁତ ଦୃଷ୍ଟିକୁ ଅସେ
 ନାହିଁ । ଗୋଟିଏ ବଜ୍ର ଓ ଲମ୍ବ ବୋତଲରେ ଅସେ ମାଟି ପକାଇ
 ଭିତରେ ଜଳ ଦେଇ ଗଛ ଲଗାଇ କର୍କ ଦ୍ଵାରା ବନ୍ଦକର; ତେବେ
 ମଧ୍ୟ ଗଛ ବୃଦ୍ଧିଦେବନାହିଁ । ଏବେ ଝିଜା ଜଣା ଗଲାପେ ବାସ୍ତୁରେ
 ଜାନାପ୍ରକାର ଖାଦ୍ୟ ଦ୍ରବ୍ୟ ଅଛି । ଘୌଣ୍ଟି ଉପାୟରେ ବାସ୍ତୁରୁ ସେହି
 ଖାଦ୍ୟଦ୍ରବ୍ୟ ଦୁମିଭିତରକୁ ଯିବା ବଞ୍ଚିନାହିଁ । ଅତଏବ ଧାନ କାଟି
 ପାରିଲାକ୍ଷଣିଦୁଇ ଡିଙ୍ଗ ଗୁଡ଼ିକ ଭିତରେ ଲୁଗା ଉପାଗ ଦୋଇପାଏ ଓ
 ବାସ୍ତୁରେସବା ଜଳାୟ ଖାଦ୍ୟସଦାର୍ଥ ସବୁ ମାଟିରେ ଲାଗିବଦେ । ଏହି
 ଉପାୟରେ ଦୁମିର ଉଦାର ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଏ । ଧାନ ମଧ୍ୟ ଦୁଇ
 ଭାଗଦୋଇ ପାଟିପାଏ ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ଏକ ଶୁଦ୍ଧ ଦୃଷ୍ଟି କାହାରେ ।
 ଏହି ଦୃଷ୍ଟି ଚେରଦ୍ଵାରା କୋମଳ ଓ ନରମ ମାଟିରୁ ଅଦ୍ଭୁତ ସନ୍ତତ
 କରେ । ତଳର ଅଧାର ଉପରକୁ ଯିବା କଥା ଅମ୍ଳଦୃଷ୍ଟି ପାଠରେ
 କୁହା ଯାଇଅଛି ।

ଚକ୍ତିଅଗଛ ।

ଜାମ—ପିଲାମାନେ ବଗିଚାରେ ଚକ୍ତିଅଗଛ ଦେଖିଥିବେ ।
 ଅତଏବ ଏମାନଙ୍କୁ ଚକ୍ତିଅଗଛରେ ଚକ୍ତିଅଗଛ ଦେଖାଇ ଓ “ଚକ୍ତିଅ”

ଦେଖାଇ ଏହା କେଉଁ ଗଛର ଝୁଲି ହୋଇ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୁଏ ।

ଅକାର—ଏହି ଦୁଇର ଏକତ୍ତ୍ୱ ଚଳକୁ ଯାଇଥାଏ । ମଧ୍ୟରେ ଏକତ୍ତ୍ୱ ଥିବୁ ତାହାକୁ ଗଣି କହନ୍ତି, ଶିଖର ସ୍ତରରେ ବାହୁଳ୍ୟ ଓ ନିଜିଆ ଖାଲି ଥାଏ ।

ବର୍ଣ୍ଣ—ନିଜି ଶରୀର ପାଉଁଶିଆବର୍ଣ୍ଣର ହୁଏ । ମାତ୍ର ବାହୁଳ୍ୟ ସାଗୁଆ ବର୍ଣ୍ଣର ହୁଏ ।

ପରିମାଣ—ସ୍ତ୍ରୀ ଓ ବୀର ହୋଇଥାଏ । ପ୍ରାୟ ୮୦ ପୁଠି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉଚ୍ଚର ଗଛ ଦେଖାଯାଏ । ଗଛର ବେଡ଼ି ଥାଏ ଗୁରୁ ପୁଠି ଦେବ । ପତ୍ର ପତ୍ରର ଲମ୍ବ ଥାଏ ଏକ ଚଞ୍ଚ । ପତ୍ର ଦୁଇ ଥିବା ହୋଇଥାଏ । ବୁଲୁଥିବା ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଖାତିଥାଏ ତାହାକୁ ମିଜୁଆ କହନ୍ତି ।

ପ୍ରୟୋଗ—ନିଜିଆଗଛର ଫଳ ଖାଇବାକୁ ହୁଏ, ଫଳରପାଣି ପିଇବାକୁ ଫ୍ରୀଜି ମାଳୟ । ନିଜିଆ ଉପରର କୋରେ ଦୌଡ଼ି କରନ୍ତି, ଏହି ଦୌଡ଼ି ଫାଣିଗେ ପଡ଼ିଲେ ଖାସ୍ତା ମିଳିଥାଏ ନାହିଁ । କତାକୁ କୁଟିକରି ସାଧକର ଶେପରେ ମଧ୍ୟ ରଖି କରନ୍ତି । କତାରେ ଅଖାଅଦି ମୁଣାଯାଏ । ନିଜିଆ ଖୋଳିବାକୁ ଗଡ଼େଇ କହନ୍ତି, ତାହା ବିଜାପର ବେବହାର କରାଯାଏ, ନିଜିଆ ଗଡ଼େଇ ପୋତିଲେ ଭଲ ଚାଳୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୁଏ । ନିଜିଆ ରମରୁ ମଧ୍ୟ ତେଲ ବାହାରିକରନ୍ତି । ନିଜିଆ ପତ୍ରରେ ଛଅମଣ୍ଡପ କରନ୍ତି, ଚାହିଁରେ ମଧ୍ୟ ପଟି ବୁଣନ୍ତି । ଖାତିରେ ଲିଆ ଇନ୍ଦ୍ରାଦି ଦ୍ରବ୍ୟ ଛାନ୍ତି । ନିଜିଆ କାଠ ନାନା କାର୍ଯ୍ୟରେ ଲାଗେ । ନିଜିଆ ବାନ୍ଧିରୁ ମଦ୍ୟ ବାହାରିକରନ୍ତି ଇନ୍ଦ୍ରାଦି ।

ବିଶେଷଗୁଣ—ନିଜିଆଗଛ ଦେହରେ ବଳାପର କେତେଗୁଣିଆଁ ବେଡ଼ି ଥାଏ । ତାହା ବେବଲ ନିଜିଆ ବାହୁଳ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତାପରେ

ଦାଗ ରହିଥାଏ । ଛଅମାସକୁ ବାହୁଙ୍ଗା ଯବୁ ଥରେ ପଞ୍ଜିପାଇ ଏକ ବଳାପରି ଦାଗ ହୋଇଯାଏ । ନଈଅଗରୁକ୍ଷୁମାଗକୁ ଗୋଟିଏ ବାହୁ-
ଙ୍ଗାପତେ ଗଛରେ ଦେଖି ହୋଇଥିବା ଛଅଗୋଟି ବାଙ୍ଗା ଛମାଗରେ ପଞ୍ଜିପାଏ । ଏହି ବଳା ଯବୁ ଗଣିଦେଲେ ନଈଅଗରୁକ୍ଷୁର ବସୁର କଳା ପଞ୍ଜିପାଏ । ଦୁଇ ବାହୁଙ୍ଗା ମଧ୍ୟରେ ନଈଅଫୁଲ ଖାନ୍ତିବୁଏ । ଫୁଲ ଖୁଣ୍ଟ ନିସାଡ଼ାଣୁ ନିସୁଟିଲାପରି ବନ୍ଦୋବସୁ କର ଫୁଲକୁ ବାନ୍ଧି ଦିଅନ୍ତି ଯେହ୍ନେ ଖାନ୍ତିରେ ଏକ କଣା କର ତହିଁରେ ମାଠିଆ ବାନ୍ଧି ମଦ ତାହାନ୍ତି । ଫୁଲ ନଈଅ ହେଲେ କୋମଳ ନଈଅକୁ ପଲ୍ଲଭ ବଦନ୍ତି, ପଲ୍ଲଭପାଣି ଦେହକୁ ଥଣ୍ଡା । ନଈଅ ବୁଢ଼ି ହେଉଥିଲେ ପାଣି ଡଳା ପଡ଼ୁଥାଏ । ଭଲକର ପାଚିଗଲେ ପାଣି ଶୁଖିଯାଏ । ନଈଅ ଗଛ କରବାକୁ ଯୋଡ଼ିଦେଲେ ଅଳ୍ପ ଦିନ ଉତ୍ତରେ ଗଛା ବାହାରେ ଗଛା ବାହାଟଲାକ୍ଷଣୀ ନଈଅକୁ ବାହାରକର ଶୁଖିଲେ ନଈଅ ଭିତରେ ଆଉ ଶୁନ୍ୟ ଥାଏନାହିଁ ସବୁଆକ ଏକ ଫୁଲଗୋଟିପରି ଥାଏ ।

ଗୃଷ୍ମପ୍ରଣାଳୀ—ପାଚିଲା ନଈଅକୁ ଅଣି ତହିଁରେ ଲୁଣ ଓ ପାଉଁ-
ଷ ଗୋଳାଇ ଏକ ଦାଣ୍ଡିରେ ମିଶ୍ରିତ ମୃତ୍ତିକାଦେଇ ଗୋଡ଼ିଦେବାକୁ ହେବ । ତେଣେଦେଲେ ନଈଅର ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ~~ଆଳି~~ ଅଳିକୁ
ଏକ ଗଛା ବାହାର ଉପରଭୁଗ ଉପରକୁ ଓ ତଳଭୁଗ ତଳକୁଯିବ ।
(ଯେହି ଗଛା ନଈଅର ଶୁନ୍ୟସ୍ଥାନକୁ ଅଥେ ଦୁଇ ପାଇଥିବାସମୟରେ ନଈଅକୁ ଶୁଖିଦେଲେ ଏହା ବୁଝାଯିବ ।) ଗଛ ଅଳ୍ପ ବଡ଼ ହେବା ପରେ ଦାଣ୍ଡିରେ ବାହାର କର ନେଇ ଘୋଷାରେ ଲଗାଇବାକୁ ହେବ । ଘୋଷାରେ ଲଗାଇବା ଭାବି ଅମ୍ବଗଛପରି ବୋଲି ବୋଧ ହେବାକୁ ହେବ ।

ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ—ବୃକ୍ଷ ନମ୍ବୁକାୟ ଗାଢ଼ଗର୍ବ ଏହି ନିଷ୍ପନ୍ନରେ ଚୟୁର
 ବରଦେବାକୁ ଦେବ ଓ ନିଜେ, ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣା ଦ୍ଵାରା ଶିଷ୍ୟକମାନ୍ତେ
 ବେଳେବେଳେ ବସୟ ମଧ୍ୟ ଯୋଗ କରି ପାରିବେ ।

ବସୁଗାଠ ପ୍ରଥମଭାଗ ସମାପ୍ତ ।



ବିଶେଷ ଦୃଶ୍ୟବ୍ୟ—କ୍ରିଷ୍ଣରଗାର୍ତ୍ତନି ଅଂଶ ଅନ୍ତର ଭାଗରେ ପ୍ରକାଶ
 କରାଯିବ ।

